

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ISSN 2306-5478

ВІСНИК

НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ВОДНОГО
ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

ЕКОНОМІКА

Збірник наукових праць

Випуск 4(64)

Рівне 2013

У збірнику опубліковані наукові статті з економічних наук. Призначений для наукових працівників, інженерів, аспірантів та студентів навчальних закладів.

Редакційна колегія

Сорока М.П., доктор наук з державного управління, професор, президент університету, головний редактор (Національний університет водного господарства та природокористування); **Корецький М.Х.**, доктор наук з державного управління, професор, в.о. ректора, проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків, заступник головного редактора (Національний університет водного господарства та природокористування); **Герасимов Є.Г.**, к.т.н., доцент, відповідальний секретар (НУВГП, м. Рівне); **Едвард Хаммонд**, доктор наук, професор, президент (Державний університет Форт Хей, Канзас, США); **Неджет Текін**, доктор наук, професор, (Бахчешехир університет, Турецька Республіка); **Мосейкін Ю.М.**, д.е.н., професор, директор Інституту міжнародного бізнесу (Російський університет дружиб народів, Росія); **Омаров М.М.**, д.е.н., професор (Новгородський державний університет ім. Ярослава Мудрого); **Пелих С.О.**, д.е.н., професор (Академія управління при Президентові Республіки Білорусь); **Клеменс Будзовскі**, доктор економіки, професор, канцлер (Краківська академія ім. Анджея Фрича Моджевського); **Сазонець І.І.**, д.е.н., професор, відповідальний редактор секції (НУВГП, м. Рівне); **Безтелесна Л.І.**, д.е.н., професор, зав. каф. трудових ресурсів і підприємництва (НУВГП, м. Рівне); **Грицюк П.М.**, д.е.н., доцент, зав. каф. економічної кібернетики (НУВГП, м. Рівне); **Гуменюк В.Я.**, д.е.н., професор кафедри трудових ресурсів і підприємництва (НУВГП, м. Рівне); **Кожушко Л.Ф.**, д.т.н., професор, зав. каф. менеджменту (НУВГП, м. Рівне); **Корецька С.О.**, д.е.н., професор, зав. кафедри транспортних технологій і технічного сервісу (НУВГП, м. Рівне); **Кушнір Н.Б.**, к.е.н., доцент, зав. каф. економіки підприємства (НУВГП, м. Рівне); **Лазаришина І.Д.**, д.е.н., професор, зав. каф. обліку та аудиту (НУВГП, м. Рівне); **Левицька С.О.**, д.е.н., професор, перший проректор (НУВГП, м. Рівне); **Лєпа Р.М.**, д.е.н., професор, зав. відділу проблем моделювання економічних систем (Інститут економіки промисловості НАН України, м. Донецьк); **Макаренко М.І.**, д.е.н., професор, зав. кафедри міжнародної економіки (ДВНЗ «Українська академія банківської справи Національного банку України»); **Мальчик М.В.**, д.е.н., доцент, зав. каф. маркетингу (НУВГП, м. Рівне); **Мамонтова Н.А.**, д.е.н., доцент, професор кафедри міжнародної економіки (НУВГП, м. Рівне); **Мельникова М.В.**, д.е.н., с.н.с., провідний науковий співробітник відділу економіко-правових проблем містознавства (Інститут економіко-правових досліджень НАН України); **Мешеряков А.А.**, д.е.н., професор, зав. каф. фінансів та кредиту (Академія митної служби України); **Назарова Г.В.**, д.е.н., професор, зав. каф. управління персоналом та економіки праці (Харківський національний економічний університет); **Павлов В.І.**, д.е.н., професор, зав. каф. фінансів та економіки природокористування (НУВГП, м. Рівне); **Павленко І.І.**, д.е.н., професор (ПВНЗ «Європейський університет»); **Реутов В.С.**, д.е.н., професор, директор (Кримський економічний інститут Київського національного економічного університету ім. Вадима Гетьмана); **Сазонець О.М.**, д.е.н., професор, зав. каф. міжнародної економіки (НУВГП, м. Рівне); **Скрипчук П.М.**, д.е.н., професор кафедри менеджменту (НУВГП, м. Рівне); **Хамініч С.Ю.**, д.е.н., професор, зав. каф. маркетингу (Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара); **Іванченко А.М.**, к.е.н., доцент кафедри економіки підприємства, секретар секції (НУВГП, м. Рівне).

Збірник наукових праць затверджений Президією ВАК України як фахове видання з економічних наук (Постанова президії ВАК України від 22 грудня 2010 р. № 01-05/8, Бюлетень ВАК України № 2, 2011 р.)

Матеріали збірника розглянуті і рекомендовані до видання на Вченій раді університету 28 листопада 2013 р., протокол № 10.

Адреса редколегії: 33028, м. Рівне, вул. Соборна 11, НУВГП
© Національний університет водного господарства та природокористування, 2013

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ISSN 2306-5478

ВЕСТНИК

**НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ЭКОНОМИКА

Сборник научных трудов

Выпуск 4(64)

Ровно 2013

В сборнике опубликованы научные статьи в области экономики. Предназначен для научных работников, инженеров, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия:

Сорока Н.П., доктор наук по государственному управлению, профессор, президент университета, главный редактор (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Корецкий Н.Х.**, доктор наук по государственному управлению, профессор, и. о. ректора университета, заместитель главного редактора (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Герасимов Е.Г.**, к.т.н., доцент (Национальный университет водного хозяйства и природопользования); **Эдвард Хаммонд**, доктор наук, профессор, президент (Государственный университет Форт Хей, Канзас, США); **Неджет Текин**, доктор наук, профессор (Бахчешехир университет, Турецкая Республика); **Мосейкин Ю.М.**, д.э.н., профессор, директор Института международного бизнеса (Российский университет дружбы народов, Россия); **Омаров М.М.**, д.э.н., профессор (Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого, Россия); **Пельх С.О.**, д.э.н., профессор (Академия управления при Президенте Республики Беларусь); **Клеменс Будзовски**, доктор экономики, профессор, канцлер (Краковская Академия им. Анджея Фрыча Моджевского, г. Краков, Польша); **Сазонец И.Л.**, д.э.н., профессор, ответственный редактор секции (НУВХП, г. Ровно); **Безтелесная Л.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры трудовых ресурсов и предпринимательства (НУВХП, г. Ровно); **Грышюк П.М.**, д.э.н., доцент, зав.каф. экономической кибернетики (НУВХП, г. Ровно); **Гуменюк В.Я.**, д.э.н., профессор кафедры трудовых ресурсов и предпринимательства (НУВХП, г. Ровно); **Кожушко Л.Ф.**, д.т.н., профессор, зав. кафедры менеджмента (НУВХП, г. Ровно); **Корещкая С.А.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры транспортных технологий и технического сервиса (НУВХП, г. Ровно); **Кушнир Н.Б.**, к.э.н., доцент, зав. кафедры экономики предприятия (НУВХП, г. Ровно); **Лазаршин И.Д.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры учета и аудита (НУВХП, г. Ровно); **Левицкая С.А.**, д.э.н., профессор, первый проректор (НУВХП, г. Ровно); **Лепя Р.М.**, д.э.н., профессор, зав. отделом проблем моделирования экономических систем (Институт экономики промышленности НАН Украины, г. Донецк); **Макаренко М.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры международной экономики (ДВНЗ «Украинская академия банковского дела Национального банка Украины»); **Мальчик М.В.**, д.э.н., доцент, зав. кафедры маркетинга (НУВХП, г. Ровно); **Мамонтова Н.А.**, д.э.н., доцент, профессор кафедры международной экономики (НУВХП, г. Ровно); **Мельникова М.В.**, д.э.н., с.н.с., ведущий научный сотрудник отдела экономико-правовых проблем городского управления (Институт экономико-правовых исследований НАН Украины); **Мешеряков А.А.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры финансов и кредита (Академия таможенной службы Украины, г. Днепрпетровск); **Назарова Г.В.**, д.э.н., профессор, зав.кафедры управления персоналом и экономики труда (Харьковский национальный экономический университет); **Павлов В.И.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры финансов и экономики природопользования (НУВХП, г. Ровно); **Павленко И.И.**, д.э.н., профессор (ПВУЗ «Европейский университет», г. Киев); **Реутов В.Е.**, д.э.н., профессор, директор (Крымский экономический институт Киевского национального экономического университета им. Вадима Гетьмана); **Сазонец О.М.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры международной экономики (НУВХП, г. Ровно); **Скрыпчук П.М.**, д.э.н., доцент, профессор кафедры менеджмента (НУВХП, г. Ровно); **Хаминич С.Ю.**, д.э.н., профессор, зав. кафедры маркетинга (Днепропетровский национальный университет им. Олеся Гончара); **Иванченко А.М.**, к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия, секретарь секции (НУВХП, г. Ровно).

Сборник научных трудов утвержден Президиумом ВАК Украины как специальное издание по экономическим наукам (Постановление президиума ВАК Украины от 22 декабря 2010 г. № 01-05/8, Бюллетень ВАК Украины № 2, 2011 г.)

Материалы сборника рассмотрены и рекомендованы к изданию на Ученом совете университета 28 ноября 2013 г., протокол № 10.

Адрес редколлегии: 33028, г. Ровно, ул. Соборная 11, НУВХП

© Национальный университет водного хозяйства и природопользования, 2013

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF UKRAINE**

**NATIONAL UNIVERSITY OF WATER
MANAGEMENT
AND NATURE RESOURCES USE**

ISSN 2306-5478

BULLETIN

**of NATIONAL UNIVERSITY OF
WATER MANAGEMENT AND
NATURE RESOURCES USE**

Collection of Scientific Papers

VOLUME 4(64)

ECONOMY

Rivne 2013

Scientific articles on the field of economics published in the book. Is intended for scientists, engineers, and students in higher education.

Scientific Editorial Board:

Soroka M.P., Doctor of Science in Public Administration, Professor, University President, Chief Editor (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Koretskiy M.K.**, Doctor of Science in Public Administration, Professor, Acting Rector, Vice Rector for Research and International Relations, Deputy Editor (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Herasinov I.H.**, Candidate of Engineering, Associate Professor, Executive Secretary (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Edward Hammond**, PhD, Professor, President (Fort Hay State University, Kansas, United States); **Nedzhmet Tekin**, PhD, Professor (Bahceshehir University, Turkey); **Moseykin Y.M.**, Doctor of Economics, Professor, Director of International Business Institute (Peoples' Friendship University, Moscow, Russia); **Omarov M.M.**, Doctor of Economics, Professor, Dean of the Faculty of Management, Head of Marketing and Management Department (Yaroslav the Wise Novgorod State University, Veliky Novgorod, Russia); **Pelyh S.O.**, Doctor of Economics, Professor of Business Economics Department (Academy of Management under the President of the Republic of Belarus, Minsk, Belarus); **Budzowski Klemens**, PhD, Professor, Chancellor (Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Poland); **Sazonets I.L.**, Doctor of Economics, Professor, Prof. of Marketing Department, Executive Editor Section (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Beztelesna L.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Labor and Entrepreneurship Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Grytsiuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Economic Cybernetics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Gumeniuk V.Y.**, Doctor of Economics, Professor of Human Resources and Entrepreneurship Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Kozhushko L.F.**, Doctor of Engineering, Head of Management Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Koretska S.O.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Transport Technologies and Technical Services Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Kushnir N.B.**, Candidate of Economics, Professor, Head of Enterprise Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Lazaryshyna I.D.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Accounting and Audit Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Levytska S.O.**, Doctor of Economics, Professor, Vice Rector, Acting Director of the Research Institute of Economics, Management and Law, Professor of Accounting and Auditing Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Lepa R.N.**, Doctor of Economics, Professor, Head of the Problems of Modeling of Economic Systems Department (Institute of Industrial Economics of NAS of Ukraine); **Makarenko M.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of International Economics Department (SHEE "Ukrainian Academy of Banking of the National Bank of Ukraine", Sumy); **Malchuk M.V.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Head Department Marketing (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Mamontova N.A.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of International Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Melnykova M.V.**, Doctor of Economics, Senior Research Fellow, Senior Fellow for Economic and Legal Problems of City Knowledge (Institute of Economic and Legal Research of NAS of Ukraine); **Meshcheriakov A.A.**, Doctor of Economics, Head of Finance and Credit Department (Academy of Customs Service of Ukraine, Dnepropetrovsk); **Nazarova H.V.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Personnel Management and Labour Economics Department (Kharkiv National University of Economics); **Pavlov V.I.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Finance and Environmental Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Pavlenko I.I.**, Doctor of Economics, Professor, Professor of Enterprise Economics Department (PHEE "European University", Kyiv); **Reutov V.E.**, Doctor of Economics, Professor, Director (Crimean Economic Institute of Vadym Hetman Kyiv National Economic University, Simferopol); **Sazonets O.M.**, Doctor of Economics, Professor, Head of International Economics Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Skrypchuk P.M.**, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of Management Department (National University of Water Management and Nature Resources Use); **Haminich S.Y.**, Doctor of Economics, Professor, Head of Marketing Department (Dnepropetrovsk National University of Oles Gonchar); **Ivanchenko A.M.**, Candidate of Economics, Associate Professor, Section Secretary (National University of Water Management and Nature Resources Use).

The given Collection of Scientific Papers is approved by the Higher Attestation Commission as a professional scientific publication in technical sciences (Decree of the Presidium of the Higher Attestation Commission of December 22, 2010 # 01-05/8, Bulletin of the Higher Attestation Commission of Ukraine № 2, 2011).

All papers have been reviewed and accepted for publication
by the Academic Council of the university on November 28, 2013,
Academic Council Meeting Minutes #10.

Scientific Editorial Board Address: 33028 Rivne, vul. Soborna, 11, NUWMNRU
© National University of Water Management
and Nature Resources Use, 2013